

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



HG премахване на петна № 4

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/ предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : HG премахване на петна № 4  
Код на продукта : 423 ART  
Описание на продукта : Препарат за чистене.  
Тип на продукта : Твърдо вещество.  
Други начини на идентифициране : Няма на разположение.

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Неприложимо.

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : safety@hg.eu

#### Национален орган за контакт

HG International B.V.  
Damsluisweg 70 - 1332 EJ Almere  
Tel.: 036 54 94 700 - Fax: 036 54 94 744 - info@hg.eu

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : +31 36 54 94 777 (only for medical personel)

#### Доставчик

Телефонен номер : +31 (0)36 54 94 777  
Работно време : 09.00 - 17.00  
Информационни ограничения : само за медицински персонал

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

#### Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

Съставки с неизвестна екоотоксичност : Процент от сместа, която се състои от съставка(и) с неизвестна опасност за водната среда: 10%

#### Класифициране в съответствие с Директива 1999/45/ЕО [DPD]

Продуктът е класифициран като опасен съгласно Директива 1999/45/ЕС и нейните поправки.

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****Класификация** : Xi; R41, R37/38**Опасности за човешкото здраве** : Риск от тежко увреждане на очите. Дразни дихателните пътища и кожата.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе R-фрази и H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

**2.2 Елементи на етикета****Пиктограми за опасностите** :**Сигнална дума** : Опасно**Предупреждения за опасност** : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.**Препоръки за безопасност****Общи** : Да се съхранява извън обсега на деца. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.**Предотвратяване** : Не вдъшвайте прах. Носете предпазни ръкавици и предпазни очила.**Реагиране** : ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.**Съхранение** : Неприложимо**Изхвърляне/Обезвреждане** : Неприложимо**Опасни съставки** : Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
Silicic acid (H<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>), disodium salt, pentahydrate**Допълнителни елементи на етикета** : Съдържа субтилизин. Може да причини алергична реакция.**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия** : Неприложимо.**Специални изисквания към опаковките****Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца** : Да, приложимо е.**Тактилно предупреждение за опасност** : Да, приложимо е.**2.3 Други опасности****Други рискове, които не водят до класификация** : Не е известно.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

Вещество/Препарат : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация		Тип
			67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
натриев карбонат	EO: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Индекс: 011-005-00-2	≥35 - <50	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
pentasodium triphosphate	EO: 231-838-7 CAS: 7758-29-4	≥15 - <20	Не е класифициран.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	-	≥10 - <20	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate	EO: 229-912-9 CAS: 10213-79-3 Индекс: 014-010-00-8	≥10 - <20	C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
trisodium nitrilotriacetate	EO: 225-768-6 CAS: 5064-31-3	<5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351	[1]
субтилизин	EO: 232-752-2 CAS: 9014-01-1 Индекс: 647-012-00-8	<1	Xi; R41, R37/38 R42	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			<b>Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе.</b>	<b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	

Доколкото е известно на доставчика, не се съдържат допълнителни съставки, които да са класифицирани и да допринасят за класифициране на веществото и следователно да изискват отразяване в този раздел.

Не съдържа добавки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB или да са с определени граници на експозиция в работната среда и да трябва да бъдат описани в тази раздел.

**Тип**

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ****При контакт с очите**

: Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

- При вдишване** : Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- При контакт с кожата** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти****Потенциални акутни ефекти върху здравето**

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- При вдишване** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : Предизвиква тежки изгаряния.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото**

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене  
зачервяване
- При вдишване** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
може да се появи изприщване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болки в стомаха

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

- Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1 Пожарогасителни средства**

**Подходящи пожарогасителни средства** : Неприложимо

**Неподходящи пожарогасителни средства** : Неприложимо

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

**Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Няма конкретен риск от пожар или експлозия.

**Опасни продукти на термично разлагане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглероден диоксид  
въглероден оксид  
азотни оксиди  
фосфорни оксиди  
метален оксид/метални оксиди

**5.3 Съвети за пожарникарите**

**Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

**Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

**За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда** : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

**Малък разсип** : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Избягвайте генерирането на прах. Използването на прахосмукачка с HEPA филтър ще намали разпръскването на прах. Поставете разлетия материал в обозначен и етикетиран контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- Голям разсип** : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Избягвайте генерирането на прах. Не използвайте сухо почистване. Изсмучете праха с оборудване, снабдено с HEPA филтър и поставете в затворен и етикетирани контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- 6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не поглъщайте. Ако при нормална употреба материалът представлява опасност за дихателната система, използвайте го само при адекватна вентилация или носете подходящ аспиратор. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

- Препоръки** : Няма на разположение.
- Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

Няма известна гранична стойност на експозиция.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

**Препоръчителни процедури за мониторинг** : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

**DNELs/DMELs**

Няма DNELs/DMELs.

**PNECs**

Няма налични PNEC.

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол** : Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.

**Индивидуални мерки за защита**

**Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душеве в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: предпазни очила и/или лицев щит. При опасност от вдишване, вместо това може да е необходим респиратор за цяло лице.

**Защита на кожата**

**Защита на ръцете** :

**Защита на тялото** :

Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

**Друга защита на кожата** :

Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

**Защита на дихателните пътища** :

На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата.

**Контрол на експозицията на околната среда** :

Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Външен вид**

<b>Агрегатно състояние</b>	: Твърдо вещество.
<b>Цвят</b>	: Бял.
<b>Мирис</b>	: Без мирис.
<b>Граница на мириса</b>	: Няма на разположение.
<b>pH</b>	: 11.29 [Конц. (тегл. %): 1%]
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	: >300.01°C
<b>Точка на кипене и интервал на кипене</b>	: Няма на разположение.
<b>Точка на възпламеняване</b>	: Няма на разположение.
<b>Скорост на изпаряване</b>	: Няма на разположение.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	: Няма на разположение.
<b>Време на горене</b>	: Няма на разположение.
<b>Скорост на горене</b>	: Няма на разположение.
<b>Горна/долна граница на запалимост или експлозия</b>	: Няма на разположение.
<b>Налягане на парите</b>	: Няма на разположение.
<b>Плътност на парите</b>	: Няма на разположение.
<b>Относителна плътност</b>	: 0.7
<b>Разтворимост(и)</b>	: Лесно разтворим в следните материали: гореща вода. Разтворим в следните материали: студена вода. Неразтворим в следните материали: метанол, диетилов етер, n-октанол и ацетон.
<b>Разтворимост във вода</b>	: Няма на разположение.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	: Няма на разположение.
<b>Температура на самозапалване</b>	: Няма на разположение.
<b>Температура на разлагане</b>	: Няма на разположение.
<b>Вискозитет</b>	: Няма на разположение.
<b>Експлозивни свойства</b>	: Няма на разположение.
<b>Оксидиращи свойства</b>	: Няма на разположение.

**9.2 Друга информация**

Няма допълнителна информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

<b>10.1 Реактивност</b>	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
<b>10.2 Химична стабилност</b>	: Продуктът е стабилен.
<b>10.3 Възможност за опасни реакции</b>	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
<b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b>	: Липсва конкретна информация.



**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.5 Несъвместими материали** : Липсва конкретна информация.

**10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
натриев карбонат pentasodium triphosphate Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate	LD50 През устата	Плъх	4090 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	3120 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	847 мг/кг	-
trisodium nitrilotriacetate субтилизин	LD50 През устата	Плъх	1100 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	3700 мг/кг	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Оценки на острата токсичност**

Няма на разположение.

**Възпаление/Корозия**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид (ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
натриев карбонат	Очи - Лек дразнител	Заек	-	0.5 минути 100 milligrams	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 100 milligrams	-
	Очи - Силно дразнещ ог Силен дразнител	Заек	-	50 milligrams	-
pentasodium triphosphate	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
субтилизин	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	3 milligrams	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**сенсбилизация**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Мутагенност**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Канцерогенност**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Репродуктивна токсичност**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Тератогенност**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз)действието
Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища
субтилизин	Категория 3	Неприложимо.	Дразнене на дихателните пътища

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция**

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

Няма на разположение.

**Опасност при вдишване**

Няма на разположение.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Няма на разположение.

**Потенциални акутни ефекти върху здравето**

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
**При вдишване** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**При контакт с кожата** : Предизвиква тежки изгаряния.  
**При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики**

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене  
зачервяване
- При вдишване** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
може да се появи изприщване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болки в стомаха

**Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция****Краткотрайно излагане**

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.  
**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

**Дълготрайно излагане**

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.  
**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

**Потенциални хронични ефекти върху здравето**

Няма на разположение.

- Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.  
**Общи** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Тератогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Ефекти върху развитието** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Ефекти върху възпроизводителните възможности** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Друга информация** : Няма на разположение.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
натриев карбонат	Остър EC50 242000 µg/l Прясна вода	Водорасли - Navicula seminulum	96 часа
pentasodium triphosphate	Остър LC50 176000 µg/l Прясна вода	Ракообразни - Amphipoda	48 часа
	Остър LC50 265000 µg/l Прясна вода	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа
	Остър LC50 300000 µg/l Прясна вода	Риба - Lepomis macrochirus	96 часа
	Остър EC50 276.61 мг/л Прясна вода	Ракообразни - Ceriodaphnia dubia - Новороден организъм	48 часа
	Остър LC50 560000 за 1000000 µg/l Прясна вода	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа
trisodium nitrilotriacetate	Остър LC50 252000 µg/l Прясна вода	Риба - Lepomis macrochirus	96 часа
субтилизин	Остър EC50 23.78 мг/л Прясна вода	Ракообразни - Ceriodaphnia dubia - Новороден организъм	48 часа

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**12.2 Устойчивост и разградимост**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
субтилизин	-3,1	-	НИСКО

**12.4 Преносимост в почвата**

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : Няма на разположение.

**Подвижност** : Няма на разположение.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**PBT** : Неприложимо.

**vPvB** : Неприложимо.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Продукт**

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

**Опасен отпадък** : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.





**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****Опаковане**

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

**Специални предпазни мерки**

: Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Номер по списъка на ООН	UN1759	UN1759	UN1759	UN1759
<b>14.2</b> Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	КОРОЗИОННИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К. (Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate)	КОРОЗИОННИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА, Н.У.К. (Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate)	CORROSIVE SOLIDS, N.O.S. (Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate)	CORROSIVE SOLIDS, N.O.S. (Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate)
<b>14.3</b> Клас(ове) на опасност при транспортиране	8 	8 	8 	8 
<b>14.4</b> Опаковъчна група	III	III	III	III
<b>14.5</b> Опасности за околната среда	Не.	Не.	No.	No.
<b>Допълнителна информация</b>	<u>Идентификационен номер за опасност</u> 80  <u>Код при преминаване през тунели</u> (E)	-	-	-

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

**14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** : Няма на разположение.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

[ЕС Регламент \(ЕО\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение](#)

[Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

Приложение XVII - : Неприложимо.  
 Ограничения за  
 производството,  
 пускането на пазара и  
 употребата на  
 определени опасни  
 вещества, смеси и  
 изделия

**Други EU разпоредби**

Европейски регистър : Не е определено.  
 Химически вещества от : Не е определено  
 Списъка на  
 приоритетните  
 химическите вещества  
 (793/93/ЕИО)

Наименование на веществото/препарата	Канцерогенни ефекти	Мутагенни ефекти	Ефекти върху развитието	Ефекти върху възпроизводителните възможности
trisodium nitrilotriacetate	Carc. 2, H351	-	-	-

**Директива Севезо**

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Съдържа (Регламент (ЕО) № 648/2004)	фосфати	>30%
	фосфати	15-30%
	анионни повърхностно активни вещества	5-15%
	NTA (нитрилтриоцетна киселина) и нейните соли	<5%
	ензими	

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес** : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

✓ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

**Съкращения и акроними** : ATE = Оценка на острата токсичност  
 CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
 DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
 DNEL = Изчислено ниво без ефект  
 EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
 RRN = Регистрационен номер съгласно REACH  
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

**Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Класификация	Обосновка
Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	Експертна оценка Експертна оценка

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Пълен текст на съкратените H-изрази** : H302 Вреден при поглъщане.  
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
 H351 Предполага се, че причинява рак.  
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 4  
 Aquatic Chronic 3, H412 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3  
 Carc. 2, H351 КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 2  
 Eye Dam. 1, H318 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1  
 Eye Irrit. 2, H319 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2  
 Resp. Sens. 1, H334 РЕСПИРАТОРНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1  
 Skin Corr. 1, H314 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1  
 Skin Corr. 1B, H314 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1B  
 Skin Irrit. 2, H315 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2  
 STOT SE 3, H335 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Дразнене на дихателните пътища) - Категория 3

**Пълен текст на съкратените R-фрази** : R40- Съществуват, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.  
 R22- Вреден при поглъщане.  
 R34- Предизвиква изгаряния.  
 R41- Риск от тежко увреждане на очите.  
 R36- Дразни очите.  
 R37- Дразни дихателните пътища.  
 R38- Дразни кожата.  
 R37/38- Дразни дихателните пътища и кожата.  
 R42- Възможна е сенсибилизация при вдишване.

**Пълен текст на класификациите [DSD/DPD]** : Канц. Кат. 3 - Канцероген категория 3  
 C - Корозивен  
 Xn - Вреден  
 Xi - Дразнещ

**Дата на отпечатване** : 8-6-2016

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 8-6-2016

**Дата на предишното издание** : Няма предишно утвърждаване

**Версия** : 1

**Бележка за читателя**

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.